

Atlas Copco Groupes électrogènes

Conçus pour l'excellence, parés pour endurer



QAS 125 - 150



Les QAS en 5 points forts

Performance - Puissance et stabilité

- Composants rigoureusement sélectionnés
- Matériel développé et testé avec le plus grand soin

Grande flexibilité - s'adapte à tout type d'utilisation

- Version standard très complète
- Grand choix d'options

Maintenance minimale - renforce la disponibilité

- intervalle entre deux entretiens : 500h
- Excellente accessibilité à tous les points de maintenance

Transport et manutention facilités

- Conception privilégiant la compacité et la sécurité
- Robustesse

Excellente valeur de revente

- Étudié et construit pour durer



Module de commande Qc4002™

Ce module qui offre les fonctionnalités les plus avancées permet notamment la synchronisation et le couplage entre plusieurs groupes ou avec le secteur



Module de commande Qc1002™ Démarrage local/ à distance

Le tableau de bord complet, accessible par une porte plexi transparente, permet de visualiser l'ensemble des paramètres sans ouverture. Très simple à utiliser, il facilite conduite et surveillance ; il apporte aussi une aide au diagnostic en cas de dysfonctionnement.



Module de commande Qc2002™ Démarrage local / à distance / démarrage automatique sur coupure secteur

Outre le démarrage local ou à distance, le module QC 2002 contrôle la tension du réseau et, le cas échéant, déclenche automatiquement l'inverseur de source.

Données techniques⁽¹⁾

Type		QAS 125	QAS 150
		50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz
Vitesse nominale	tr/min	1500 / 1800	1500 / 1800
Facteur de puissance		0.8	0.8
Puissance nominale continue	kVA	125 / 131	150 / 156
Puissance nominale secours	kVA	138 / 144	165 / 172
Tension nominale	V	400 / 480	400 / 480
Courant nominal	A	180.4 / 162.4	216.5 / 187.9
Puissance acoustique maximum (LWA) selon 2000/14/CE OND	dB(A)	97 / 99	97 / -

Unité standard			
Autonomie à pleine charge	h	11.2 / 10.4	10 / 8.3
Capacité du réservoir de carburant (option, réservoir 24h d'autonomie)	l	313 (830)	313 (830)

Alternateur - Leroy Somer			
Modèle		LSA 44.2 S7	LSA 44.2 M95
Niveau de protection/Classe d'isolation		IP 23/H	

Moteur - Volvo			
Modèle		TAD730GE	TAD731GE
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kW	113 / 115	132 / 140
Nombre de cylindres		6	6
Liquide de refroidissement		liquide	
Aspiration		Turbocompresseur & refroidissement intermédiaire	
Cylindrée	l	7.15	

Dimensions (unité standard)			
L x l x p	m	3.38 x 1.18 x 1.71	
Poids (réservoir vide)	kg	2178	2224
Poids (réservoir plein)	kg	2486	2532

Dimensions (unité avec réservoir 24h)			
L x l x p	m	3.38 x 1.18 x 1.93	
Poids (réservoir vide)	kg	2583	2629
Poids (réservoir plein)	kg	3349	3395

Matériels assemblés et testés selon les procédures qualité conformes à ISO 9001
Tous les composants sont produits testés selon les standards les plus stricts, pour offrir les performances optimales dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.

La Puissance continue est la quantité maximale d'énergie disponible sur une séquence variable et pouvant être utilisée pendant un nombre d'heures illimité tout au long de l'année pendant les intervalles de maintenance programmée aux conditions ambiantes prédéfinies. Une surcharge de 10 % est tolérée pendant 1 heure par tranche de 12 heures. La puissance moyenne admissible sur une période de 24 heures ne doit pas dépasser le facteur de charge indiqué de 70 %.

⁽¹⁾ Conditions de référence :
Performances du moteur selon ISO 3046/1-1995
Température de l'air d'admission de :
-18°C à +40°C à 50Hz
Altitude maximum au-dessus du niveau de la mer :
sans dératage : 1000 m
avec dératage : 4000 m
Température maxi de l'air d'admission : 50°C

Santé, Sécurité, Environnement

Tous les groupes électrogènes respectent les réglementations européennes relatives à la sécurité, à l'échappement et au bruit. Tous les modèles respectent la directive 2000/14/CE sur le niveau sonore en extérieur. Le système de management environnemental d'Atlas Copco s'applique à toutes les étapes de leur conception et fabrication. Il bénéficie de la certification ISO 14001.

Caractéristiques standard	QAS 125	QAS 150
Double fréquence	●	●
Qc1002™ (protection sur/sous-tension, démarrage à distance)	●	●
Coupe batterie	●	●
Capotage insonorisé en acier Zincor traité anti corrosion	●	●
Bac de rétention 110%. Passages de fourche intégrés	●	●
Larges portes pour faciliter la maintenance	●	●
Vanne de raccordement pour réservoir de carburant extérieur	●	●
Filtre à air double étage pour usage intensif	●	●
Filtre à carburant double étage avec séparateur d'eau	●	●
Pompe à huile de vidange	●	●

Options électriques	QAS 125	QAS 150
Qc2002™ (démarrage automatique sur coupure secteur + chargeur de batterie + préchauffage)	○	○
Qc4002™ (Démarrage automatique, synchronisation et gestion de charge + chargeur de batterie + préchauffage)*	○	○
Protection régime de neutre IT	○	○
Raccordement 16 A par prises triphasées 4 poles	○	○
Prise monophasée 16 A ("rim", "pin" ou CEE)	○	○
Neutre EDF	○	○
Cosmos™	○	○
Double fréquence par commutateur	○	○
Coupe batterie	○	○
Alternateur PMG	○	○

Options mécaniques	QAS 125	QAS 150
Raccord rapide sur vanne de connexion au réservoir de carburant extérieur	○	○
Réservoir grande autonomie (24h) intégré au châssis	○	○
Remorque routière homologuée*	○	○
Équipement raffinerie (clapet étouffoir et pare-étincelles)	○	○
Préchauffage	○	○
Couleur personnalisée	○	○

Standard : ● Option: ○

*Disponibilité à confirmer